

□新連携事業計画 認定予定一覧

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
北海道-1	株式会社篠田興業	北海道 標津郡 標津町	海底、干潟などの海底泥砂床に生産するあさり、シジミや養殖のり等の生産圃場整備作業機械の開発と事業展開	あさりやしじみ等の管理型生産圃場において雑海藻類の繁茂が生産阻害になっている。そこで海中での除去作業を容易に稼働できる生産圃場整備作業機械の開発する。(株)篠田興業は機械の設計、請負事業・レンタル事業・販売事業を行い、(有)坂脇機械店は機械の製作や改良を行う。
	株式会社坂脇機械店	北海道 標津郡 中標津町		
北海道-2	株式会社西野製作所	北海道 室蘭市	非接触式3D測定等の設計技術と高度な加工技術を融合させた提案型修理ビジネスの確立及び事業化	図面の無い古い機械の修理案件をまず最初に、日鋼デザイン(株)が非接触式3D測定技術を応用し製図化させ、腐食や亀裂などの故障原因を究明した後、その材料を元に(株)西野製作所が補修溶接や溶射等を(有)馬場機械製作所は難削材加工・精密加工を行い、3者連携し修理を行う。
	有限会社馬場機械製作所	北海道 室蘭市		
	日鋼デザイン株式会社	北海道 室蘭市		
東北局-1	株式会社マツザワ	秋田県 秋田市	「試験環境を選ばない生産現場対応型硬さ試験機の開発と事業化」～リアルタイムで全数検査を可能とする量産ライン組込み型硬さ試験機の提供～	産業界では、素材に対する社会的要請の高度化に伴い、省エネのための軽量化に伴う強度保証や品質管理のためのトレーサビリティ等、製品の全数検査に対する要求が高まっている。本事業により、これまでのサンプル抽出による硬さ試験方法を改善し、全数検査が可能な量産ライン組込み型硬さ試験機の開発、事業化を行う。
	小林無線工業株式会社	秋田県 由利本荘市		
	比内時計工業株式会社	東京都 豊島区		
関東局-1	株式会社キンセイ産業	群馬県 高崎市	プラスチックを含む廃材の熱分解と発電・温水回収によるリサイクルシステムの開発	現在、農家から排出される農業用ビニールは土などの汚れが激しくリサイクルは難しい状況である。本事業では、農業用ビニールを燃料として熱分解し、発生するガスで発電または温水回収可能なプラントを製作し、サーマルリサイクルシステムを開発し、事業化する。
	株式会社よし笛流通	滋賀県 近江八幡市		
関東局-2	ツクモ工学株式会社	埼玉県 狭山市	高さ分解能1nmで3次元計測可能な光計測器の開発・製造・販売	従来の光学的測定機の分解能は50nm程度で高精度な計測はできなかったが、本事業では、高さ100nm領域の表面形状を光学的手段により1nmの分解能で全自動計測できる測定機を開発・製造・販売する。スマートフォンや太陽光パネルの膜厚測定や検査工程や生物分野での細胞などの形状計測に威力を発揮する。
	有限会社フジ・オプトテック	埼玉県 狭山市		
	株式会社都ローラー工業	埼玉県 川口市		
関東局-3	株式会社テクノプローブ	千葉県 鎌ヶ谷市	次世代高周波ウェハプローブの開発と事業化	スマートフォンや自動車の衝突防止システム等、様々な分野で情報処理量が多く、信頼性が高い325GHzまでの通信を確立しようとするニーズが高まっている。本事業は、高精度に高周波測定が出来る機構の開発、事業化するもので、接触性、安定性、高耐久性等の課題の解決を図る。
	光貿易株式会社	東京都 文京区		
	墨田TEMS	東京都 墨田区		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
関東局-4	チャレンジャー・グレイ・クリスマス株式会社	東京都中央区	データ放送を活用したテレビ求人情報サイトの開発・事業化	BSデジタルのデータ放送帯域を有効に活用しながら、求職・求人サービスを実現する。テレビで求職・求人が行える初めてのサービスを開発する。求人会社には求人広告の掲載を安価に、求職者にはお茶の間の利便性に富んだ求職の機会を提供するもの。
	株式会社シー・オー・エム	岐阜県岐阜市		
	株式会社ユニゾンシステムズ	福岡県福岡市		
	株式会社ホスピタブル	福岡県福岡市		
関東局-5	株式会社マイクロブラッドサイエンス	東京都文京区	O157等病原性細菌の迅速検査装置の開発と事業化	従来検査には24～48時間かかっていたが、本事業では、電気的検出技術を使用することで、食中毒事故を未然に防ぐことを目的とした簡便で、迅速検査装置、システムを開発し、事業化する。食品加工現場へ提供し、加工現場から配送される前の出荷前検査による出荷可否判定が可能となる。
	和光化学株式会社	群馬県高崎市		
	ヒロセ電子システム株式会社	東京都渋谷区		
関東局-6	株式会社ユーグレナ	東京都文京区	ユーグレナを含み栄養素を補えるペット用液状・半液状食品の開発と販売	微細藻類の一種であるユーグレナ(和名:ミドリムシ)は、ビタミン・ミネラル・アミノ酸等の豊富な栄養素を含む、これまでに水分散性の点から製造が困難であった液状・半液状製品に配合しても分散性を保持できる技術を開発し、ペットフードに配合しゼリーやヨーグルト等の製品を販売する。
	ジャパンフーズ株式会社	千葉県長生郡長柄町		
関東局-7	株式会社信光社	神奈川県横浜市	大面積サファイア窓の開発・事業化	コア企業が保有するサファイア製造に関する特許技術(TSMG法)をさらに発展させることにより、円形窓の場合には直径250mm以上の大面積サファイア窓を開発、事業化する。サファイア窓は、他の窓材料に比べて耐食性や耐候性が優れており、半導体製造装置や赤外線透過窓などへの応用が進んでいる。
	ムサシノ電子株式会社	東京都武蔵野市		
	株式会社サンリック	東京都大田区		
関東局-8	株式会社ナノテム	新潟県長岡市	AMOLED製造装置向けどこでも吸着盤および非接触浮上搬送サクシオンロールの開発・販売	本事業では既存吸着盤の上に載せるだけで、様々なサイズのパネルを精密に歩留まりなく吸着固定できる吸着盤を異粒子セラミックスの組合せ成型と平滑化処理技術によって、開発する。パネルの生産効率・歩留まり、低コスト化が可能となる。また、多孔質セラミックスを適用することで、フィルム等の非接触搬送等に応用する。
	株式会社大菱計器製作所	新潟県長岡市		
	株式会社マシンマックス	秋田県由利本荘市		
関東局-9	株式会社日岐光学	長野県岡谷市	魚眼レンズ補正技術によるリアルタイム動画表示システムの開発と販売	入手できる映像情報量が多いにも関わらず歪みが大きいという有効活用されなかった180度を超える広視野の魚眼レンズの新たな用途として動画のリアル補正システムを開発し製品に適用することで新たな用途に展開する。魚眼では中心から外れるほど大きかった歪みをリアルタイムに高解像度で歪みなく視聴できる。
	有限会社フィット	長野県諏訪郡下諏訪町		
	株式会社D. R Pocket	長野県諏訪郡下諏訪町		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
関東局-10	株式会社大井製作所	静岡県 島田市	高性能な帯鋸およびそれを装着して超高速製材を可能にした帯鋸盤の開発と事業化	これまで製材業では製材用の切削装置である「帯鋸盤」と「帯鋸(刃)」は別々に製材業者に販売されていたが、本事業で開発・事業化する「帯鋸盤」と「帯鋸」を一体として製材現場に供給することで、毎分80mの高速製材を可能とし、また、システム一式としてラインに組み込むことによって、製材性能の保証までをも行おうとするもの。
	ノボル鋼鉄株式会社	東京都 千代田区		
関東局-11	株式会社オプトコム	静岡県 磐田市	インラインLED照明2次元色度・色温度・輝度ムラ検査システムの開発・事業化	現在、LED照明を構成するLEDモジュールの検査は、高速にLED毎の特性を高精度で検査することが困難な状況にある。本事業は、2次元色度・色温度・輝度ムラを高速で精度よく計測できる装置を開発、事業化するもので、LEDモジュールの段階で検査を行うことで、組立前での不適合品2%を0%にする。
	有限会社パパラボ	静岡県 浜松市		
関東局-12	有限会社技研産業	静岡県 静岡市	廃石膏ボードを混合した低コストで難燃性を持った新木質系樹脂の開発及び事業化	コア企業が持つ「廃石膏ボードとプラスチックの混合技術」と、連携体が保有する「石膏の結晶水率をコントロールする成形技術」を組み合わせ「廃石膏ボードを混合した低コストで難燃性を持った新木質系樹脂」を開発・事業化する。木粉を混合した樹脂に比べ線膨張が小さく破損しにくいことが特徴である。
	ユアサ化成株式会社	京都府 京都市		
関東局-13	鈴木電機工業株式会社	静岡県 浜松市	高効率・高精度・低コストを実現する金型肉盛溶接機の開発・事業化	自動車部品製造企業では、金型の高機能化・省エネルギー生産体制の構築・生産コスト低減が大きな課題。これら課題の解決のために、半導体ファイバー励起レーザーを用いて損傷金型を肉盛り補修して使用するための肉盛溶接機を開発し、事業化する。高効率で、空冷式にしたことで小型化できインラインで作業可能となる。
	テクノコート株式会社	静岡県 藤枝市		
関東局-14	株式会社テクニカルサポート	静岡県 浜松市	SRモータに対応可能な高速モータ開発支援ベンチの開発と事業化	次世代車両に登載される高速回転モータ開発支援ベンチの開発と事業化。ギヤーボックスレスの負荷モータで高速回転(25,000rpm)、精密制御が可能なユーザビリティに優れた低価格のモータ開発支援ベンチを製作、供給し、自動車産業の活性化に貢献する。
	有限会社モーションシステムテック	東京都 港区		
	有限会社 青山モータードライブテクノロジー	神奈川県 相模原市		
中部局-1	三愛物産株式会社	愛知県 名古屋市	大型の地震時に自動解錠する補助装置の製造・販売事業	建物が倒壊する規模(震度の設定により5弱、5強、6弱程度)の地震を感知すると、倉庫などの鍵を自動的に解錠する装置を販売する事業。機械式のため停電や電池切れの心配もなく、開発にあたっては実証試験を重ね、性能評価機関の振動試験でもその性能が認められた。防災倉庫や防災ボックスを管理する自治体や地域の自治会及び大手企業などへ販売する。
	株式会社宮川スプリング製作所	三重県 多気郡 大台町		
中部局-2	株式会社エコス	愛知県 名古屋市	専用糸を利用した段ボール専用縫合機の製造・販売事業	既存の止金やボンドを使用せず、専用糸により段ボールシートを縫合し、段ボールケースを製造する独自の段ボール専用縫合機を提供。本事業製品で製造した段ボールケースは簡単に分解でき、リサイクルも容易。ボンドや止金による接合方法と比較して、段ボールケース製造作業が容易で商品にキズや錆をつけるおそれがない。
	株式会社森本製作所	大阪府 四条畷市		
	株式会社児嶋鉄工所	大阪府 大阪市		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
中部局-3	東名ブレース株式会社	愛知県 瀬戸市	摂食・嚥下補助用車いすの製造・販売事業	本事業では、嚥下(えんげ)障害のある患者や高齢者に対し、誤嚥を予防して安全に食事が出来る姿勢を補助するための車いすを提供する。リクライニング、チルトテイング、座面回転、頭頸部固定などの機能が1台の車いすで可能となる。市場ターゲットは、病院、リハビリ施設、大学、介護施設など。
	日進医療機器株式会社	愛知県 北名古屋市		
中部局-4	株式会社郷鉄工所	岐阜県 不破郡 垂井町	使用済み紙おむつ処理装置の製造・販売・リース事業	本事業では特養、老人ホーム、病院などから排出される使用済み紙おむつを無害化処理する紙おむつ処理装置の製造、販売およびリースを行う。過熱蒸気を用いた処理槽内で、大気圧・無酸素状態で完全に熱分解でき、稼働一回あたりの処理時間が短い(90分)のが特徴。ベッド数100床前後の施設に適した処理能力を有する。
	常盤産業株式会社	愛知県 名古屋市		
中部局-5	イー・ダブリュ・エス株式会社	三重県 津市	低コストで導入可能な緊急情報ネットワーク表示システムの全国展開事業	本事業は、既存のパソコンやネットワークシステムに専用のサーバーを接続することによって、緊急情報を迅速かつ確実に伝達するシステムを全国の学校や自治体、民間事業者等へ販売する事業である。本システムのサーバーは多数の入出力チャンネルを有しているため、様々な緊急情報を画像や音声で伝達可能。また、既設のネットワーク環境を利用できるため、低価格での導入が可能であり、拡張性も高い。
	株式会社日本総合施設	三重県 四日市市		
中部局-6	株式会社カナイワ	石川県 金沢市	地下水処理技術とヒートポンプの融合による効率的なシステムの普及販売事業	本事業は、それぞれ別々の水源(井戸2本)を利用して行われてきた地下水事業と地中熱利用事業を地下資源利用技術・計装技術等を活用することにより、一つの水源(井戸1本)で効率的に行うシステムの普及販売事業である。イニシャルコストが安く、水道料金と給湯・空調の燃料費も削減することができる。病院、老人保健施設、ホテル、工場等の施設を市場ターゲットとする。
	ユウホー設備株式会社	富山県 魚津市		
近畿局-1	株式会社東穂	大阪府 門真市	押し成形技術と無機物混練技術を駆使した「耐火住宅用熱膨張防火防炎防火材」の開発及び製造	防火窓の窓枠に使用される「防火防炎テープ」の開発製造を押し成形により行う。押し成形により、連続成形、長尺化を可能とし、継ぎ合せ等の作業工数の短縮、低価格の商品提供を行うことができる。
	イチイ有限会社	大阪府 大東市		
近畿局-2	株式会社ワイヤーデバイス	兵庫県 尼崎市	ミリ波を使用した小型でランスレスの高炉等の装入原料のプロフィール測定装置の事業化	高炉等に入れた原料の堆積状態(プロフィール)の測定装置を開発・販売する事業。プロフィールのより詳細な測定が可能であり、コークス燃料の削減、出銑量の向上といった高炉の生産性向上に貢献できる。
	有限会社梅谷設計	兵庫県 尼崎市		
	有限会社ハイテクラボ	大阪府 豊中市		
近畿局-3	株式会社クニムネ	大阪府 東大阪市	ポリ乳酸を使用した養蜂・ポリネーション用ハニカム製品の事業化	コア企業の強みであるプラスチック射出成形技術からポリ乳酸を素材とする厚さ0.2mmの極薄ハニカムを実現。従来品と比べ、長寿命・安定供給に加え、環境にやさしい養蜂・ポリネーション用ハニカムを国内外に発信。
	東洋プラスチック株式会社	東京都 港区		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
近畿局-4	カインド・ヒート・テクノロジー株式会社	滋賀県 近江八幡市	圧造加工用金型等の長寿命化処理 および長寿命圧造金型等の製造・ 販売事業	コア企業の持つプラズマ窒化処理をコントロールする 技術(KHT処理)により、耐摩耗性・耐久性を向上。圧 造金型のKHT処理を普及させ、さらにKHT処理済圧造 金型の製造・販売事業を行う。
	サカイ工機株式会社	大阪府 大阪市		
	株式会社大光製作所	愛知県 名古屋市		
近畿局-5	株式会社グリーンコップ	福井県 福井市	野生動物からの樹木保護を目的と した生分解性保護材の開発・製造・ 販売事業	野生動物の樹皮剥ぎ被害による樹木の価値低下を 防ぐため、耐久性と生分解性の特徴を併せ持つ樹木 巻き付けタイプのネットを開発・販売する。作業効率化 や廃棄物減量のニーズを持つ全国の自治体や森林組 合に対し導入を図る。
	ダイヤテックス株式会社	東京都 千代田区		
中国局-1	株式会社ビックツール	鳥取県 西伯郡 日吉津村	高速加工と長寿命化を実現したドリ ルの事業化	独自の特許技術により、切削抵抗を大幅に低減し、 ステンレスなどの難削材を従来品と比較して高速加工 でき、耐久性の高い、「月光ドリル(GEKKOU DRILL)」を 事業化する。この新型ドリルは従来品の数10%アップ 程度の比較的 low価格で提供する。 PCT(国際特許出願)を申請済みであり、今後ドリルの 生産国を対象に特許を取得する予定。
	有限会社友喜製作所	鳥取県 鳥取市		
	株式会社呉英製作所	広島県 東広島市		
中国局-2	山陰制御有限会社	島根県 安来市	検知精度が高く取付けが容易な離 床センサーによる離床状態確認シ ステムの事業化	看護・介護の業務環境において、入院高齢者や入居 高齢者の徘徊や転落転倒が管理上大きな問題となっ ている。 本事業で開発した離床センサーと主制御装置を活用 することによって、離床状態の感知能力を大幅に向上 させるとともに、センサーを使い捨てとすることでコスト ダウンを実現した離床確認システムを事業化する。
	株式会社ブラテックヤマヨシ	島根県 松江市		
	株式会社ロジ・サイエンス	島根県 出雲市		
中国局-3	株式会社アステア	岡山県 総社市	キャップレス方式の自動車用給油 パイプの事業化	ガソリンスタンドでのセルフ給油が一般化してきてお り、キャップレス方式の給油パイプのニーズが自動車 メーカー、ユーザー共に増加している。 燃料キャップを廃止して、給油時のみ可動弁が開閉 するキャップレス方式の給油パイプの開発を(株)アステ アで完了させ、量産性を確立して、安定した品質で低コ ストな商品を提供する。
	コアテック株式会社	岡山県 総社市		
	マルホ発條工業株式会社	京都府 京都市		
	キーパー株式会社	神奈川県 藤沢市		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
四国局-1	中道鉄工株式会社	徳島県 徳島市	超音波を用いた気密容器漏れ位置 検出装置の開発・製造・販売	本事業では、超音波による不良検出手法を用い、直 径0.2mm以上の気泡を確実に検出し、30秒以内に 検査可能な気密容器漏れ位置検出装置の開発・製 造・販売を行う。
	株式会社バル技研	香川県 高松市		
四国局-2	有限会社愛トリノ	愛媛県 松山市	膝関節症患者及び発症予備軍のた めの治療用及び予防医療用膝装具 の開発・製造・販売	本事業で開発を行う治療用及び予防医療用膝装具 については膝関節症による歩行痛を緩和させるメカニ ズム(カム誘導機構)を採用し、素材をCFRP化する。加 えて、タオル地に弾性繊維を織り込んだ新素材の内張 りパットを開発することにより、従来はズレて当たり前 という認識があった膝装具を改善したズレない商品を開 発する。
	株式会社上脇	愛媛県 今治市		
九州局-1	株式会社システム・ジェイディー	福岡県 福岡市	スピーディー・簡単に太陽光発電パ ネルの障害位置を検出するシステ ムの事業化	本事業は、太陽光発電システムの障害位置を検出す るテスターを全国・世界に向けて普及させると共に、太 陽光発電に係るメンテナンスシステムの拡販を図り、 自然エネルギー事業の健全な発展に貢献するもので ある。
	株式会社ティ・アイ・エス	福岡県 福岡市		
	福岡県中小企業団体中央会	福岡県 福岡市		
九州局-2	株式会社上成テクノ	福岡県 太宰府市	機械化による画期的な床コンクリー ト表面仕上げJPS工法の事業化	本事業は、在来工法とはまったく異なる、耐摩耗性に 優れ、長期的に、強い・はがれない・割れにくい画期的 工法を開発し、生産体制、販売体制を確立し、事業化 を図るものである。
	有限会社上成工業	福岡県 太宰府市		
	岡三機工株式会社	大阪府 大阪市		
九州局-3	平城商事株式会社	福岡県 久留米市	畑の除草作業を効率化する草刈機 用アタッチメントの事業化	本事業は、あらゆる草刈機に簡単に装着できるアタ ッチメントの製造・販売事業である。
	北原ウエルテック株式会社	福岡県 久留米市		
九州局-4	株式会社グラシア	熊本県 熊本市	頭皮と髪をケアしながら髪を染める ことのできる新しいタイプの養毛染 毛料の事業化	本事業は、「サクラン」と「シクロデキストリン類」を配 合した安全で安心できる頭皮と毛髪をケアする養毛染 毛料を製造、販売するものである。
	グリーンサイエンス・マテリアル株式 会社	熊本県 熊本市		
九州局-5	有限会社坂本石灰工業所	熊本県 玉名市	火傷しない安全な石灰乾燥剤の金 属除去による「乾燥剤I・C-II」の量 産化事業	本事業は、乾燥剤の新たな生産方式の導入により、 製造工程を大幅に見直すとともに、原料段階と加工工 程で金属異物を除去し、金属・非金属の反応を少なく し、かつ、コストダウンを可能とした「乾燥剤I・C-II」の 量産化事業である。
	薬仙石灰株式会社	山口県 美祿市		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
九州局-6	株式会社サンワハイテック	熊本県 菊池市	次世代型高齢者用パーソナルモビリティ F-CITE STAVi の事業化	本事業は、後方よりの乗降と昇降するシートを設置したことにより、足腰への負担が伴う体重移動を抑え、乗る・降りるという動作をスムーズに容易に行えることと乗車時に高い目線を確保できることを特徴としたアクティブシルバー用施設内移動電動カートの製造販売事業である。
	株式会社堀甲製作所	熊本県 上天草市		
九州局-7	株式会社ターボブレード	大分県 大分市	高効率小規模地熱発電システム「湯けむり発電」の事業化	本事業は、温泉井戸の低温熱水エネルギーを活用した新しい地熱発電装置である「湯けむり発電システム」の事業化により、新規市場を開拓するものである。
	地熱ワールド工業株式会社	大分県 別府市		
	株式会社戸高製作所	大分県 大分市		
	株式会社興栄	大分県 大分市		
沖縄局-1	チームグクル合同会社	沖縄県 北中城村	旅行透析・糖尿病ケアを中心としたヘルス・ツーリズム事業の促進及び販路開拓事業	県内透析医療機関との連携及び飲食店等への食事指導等といった健康関連サービス業を展開する強みを生かし、透析・糖尿病患者に向けた旅行ソフト商品開発等を図り、「ヘルス・ツーリズム」のシステムを確立したうえで健康観光コーディネート事業への展開を目標としている。また、連携先企業が有するセミナー企画力等を活用し、旅行代理店及び健保組合等に対し事業発信を行うことで、需要の掘り起こしを意識した販路開拓を図っていく。
	株式会社スポーツ	東京都 渋谷区		